

A. NÁZEV OBCE

Název obce	Květinov
Pořadové číslo	068
KOD PRVK	0611.002.068.00
KOD OB	07826
IČZÚJ	568953

Název části obce	Kvasetice
KOD PRVK	0611.002.068.01
KOD COB	07825

Název části obce	Květinov
KOD PRVK	0611.002.068.02
KOD COB	07826

Název části obce	Radňov
KOD PRVK	0611.002.068.03
KOD COB	13816

Číslo obce s rozšířenou působností	002
Název obce s rozšířenou působností	Havlíčkův Brod

B. CHARAKTERISTIKA OBCE

B.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O OBCI

Obec Květínov leží jihozápadně od Havlíčkova Brodu. Obec má místní části Kvasetice, Květínov a Radňov.

B.2 DEMOGRAFICKÝ VÝVOJ

Název obce / místní části	Počet obyvatel		
	2000	2005	2015
Kvasetice	8	8	7
Květinov	143	143	133
Radňov	52	52	48
Celkem	203	203	188

C. PODKLADY

- Program rozvoje vodovodů a kanalizací okresu HB, vypracoval Hydroprojekt, a.s., 10/97
- Dotazník s údaji o demografickém vývoji obce, vodovodu, kanalizaci a čištění odpadních vod
- Digitální zakreslení veřejného vodovodu Radňov, provozovatel VaK Havlíčkův Brod, a.s., stav 2004

D. VODOVODY

D.1 POTŘEBA VODY Z BILANCE

Základní parametry	Ozn.	Jednotky	Rok		
			2000	2005	2015
Počet zásobených obyvatel	N_z	obyv.	52	52	161
Voda vyrobená celkem	VVR	tis.m ³ /r	2,8	3,1	8,6
Voda fakturovaná	VFC	tis.m ³ /r	2,8	2,7	6,7
Voda fakturovaná pro obyvatele	VFD	tis.m ³ /r	2,1	2	5,2
Spec. potř. fakt. vody obyvatelstva	$Q_{s,d}$	l/(os.den)	110,5	107,2	87,7
Spec. potř. fakt. Vody	Q_s	l/(os.den)	147,2	143,9	113,6
Spec. potř. vody vyrobené	$Q_{s,v}$	l/(os.den)	147,2	162,6	146,1
Průměrná denní potřeba	Q_p	m ³ /d	7,7	8,5	23,5
Max. denní potřeba	Q_d	m ³ /d	11,5	12,7	35,3

D.2 POPIS SOUČASNÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU

Místní(městská) část Kvasetice

Místní část Kvasetice (472 - 486 m n. m.) není v současné době zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé zdroje a obecní studny.

Místní(městská) část Květinov

Místní část Květinov (451 - 498 m n. m.) není v současné době zásobena pitnou vodou z veřejného vodovodu, obyvatelé používají ke svému zásobení soukromé zdroje a obecní studny.

Místní(městská) část Radňov

Místní část Radňov - (516 - 534 m.n.m.) má vybudovaný veřejný vodovod, zásobený gravitačně z VDJ Radňov 1x 38 m³ (544,2 / 542,5 m.n.m.). Zdrojem pitné vody jsou dva zářezy, zářez I. (profil 75 mm, délka 102 m) a zářez II. (profil 100 mm, délka 15 m), jejichž celková vydatnost je 0,1 l/s. Vlastníkem místního vodovodu je obec, provozovatelem je VaK Havlíčkův Brod, a.s..

D.3 ROZVOJ VODOVODŮ VE VÝHLEDOVÉM OBDOBÍ

Místní(městská) část Kvasetice

Doporučujeme ponechat individuální zásobení obyvatel místní části Kvasetice ze soukromých zdrojů. V případě zhoršení kvality vody ve zdrojích doporučujeme obyvatelům využít na pitné účely balenou vodu.

Místní(městská) část Květinov

Doporučujeme vybudovat veřejný vodovod a napojit místní část Květinov na Vodovod Radňov.

Místní(městská) část Radňov

Stávající stav zásobování pitnou vodou v místní části je vyhovující, do budoucna je plánováno připojení místní části Květinov na rozvodnou síť vodovodu Radňov. Z kapacitních důvodů (rozšíření zástavby v Radňově, připojení Květinova) doporučujeme rozšířit stávající VDJ Radňov 1x 38 m³ (544,2 / 542,5 m.n.m.) o jednu komoru 1x50 m³.

D.4 VYMEZENÍ ZDROJŮ POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD UVAŽOVANÝCH PRO ÚČELY ÚPRAVY NA VODU PITNOU

Pro obec Květinov se uvažuje s napojením na SV Želivka - Podmoklany se zdroji VN Želivka a prameniště Podmoklany. V místní části Radňov a Kvasetice se s novými zdroji neuvažuje.

D.5 VARIANTY NOUZOVÉHO ZÁSOBOVÁNÍ PITNOU VODOU ZA KRIZOVÉ SITUACE (JAKO PODKLAD PRO KRIZOVÝ PLÁN OBCE A KRAJE)

Užitková voda

Obec bude zásobena užitkovou vodou z veřejných i soukromých studní.

Pitná voda

Obec bude zásobena dovozem balené vody. Pro obec je třeba dovézt 2,03 m³/d.

D.6 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Pro obec Květinov - místní části Květinov a Radňov se předpokládá realizace navrženého technického opatření (nové stavby) v oblasti zásobení pitnou vodou v rámci platnosti tohoto PRVK.

E. KANALIZACE A ČOV

E.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Základní parametry	Jednotky	Rok		
		2000	2005	2015
Počet obyv. napojených na kanalizaci	obyv.	0	0	0
Počet obyv. napojených na ČOV	obyv.	0	0	0
Spec. produkce odp. vod obyvatelstva	l/(os.den)	150	150	150
Produkce odpadních vod	m ³ /den	32,9	32,9	30,5
BSK ₅	kg/den	13,2	13,2	12,2
NL	kg/den	12,1	12,1	11,2
CHSK	kg/den	26,3	26,3	24,4

E.2 POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Místní(městská) část Kvasetice

Místní část Kvasetice nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou po předčištění v biologických septicích zaústěny do dešťové kanalizace a následně pak do Úsobského potoka.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní(městská) část Květinov

Obec Květinov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody z obce jsou po předčištění v biologických septicích zaústěny buď do dešťové kanalizace nebo přímo do Úsobského potoka.

V obci není vybudována čistírna odpadních vod.

Místní(městská) část Radňov

Místní část Radňov nemá v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace. Splaškové vody jsou po předčištění v biologických septicích nebo bez předčištění

vypouštěny buď do dešťové kanalizace a následně pak do Úsobského potoka a nebo přímo do potoka.

V místní části není vybudována čistírna odpadních vod.

E.3 POPIS NÁVRHOVÉHO STAVU

Místní(městská) část Kvasetice

V Kvaseticích navrhujeme individuální likvidaci odpadních vod.

Místní(městská) část Květinov

V Květinově je uvažováno s výstavbou nové oddílné kanalizace, odvádějící pouze splaškové vody. Splašky budou odváděny na navrhovanou ČOV v obci.

V obci bude vybudována čistírna odpadních vod.

V současnosti napojené obce (místní části):nejsou

Nově napojené obce (místní části):Květinov

Návrhový svaz z obcí (místních částí):není

Místní(městská) část Radňov

V Radňově navrhujeme individuální likvidaci odpadních vod.

E.4 VÝZNAMNÍ PRODUCENTI ODPADNÍCH VOD

V obci nejsou významní producenti průmyslových odpadních vod.

E.5 ČASOVÝ HARMONOGRAM

Technické řešení společného odkanalizování se nepředpokládá k realizaci v rámci PRVK do roku 2014 vzhledem k vysokému podílu nákladů na jednoho odkanalizovaného obyvatele, které jsou dány tímto řešením, a ve vazbě na ekonomické možnosti. Aktualizace PRVK nebo zpracování nového PRVK může změnit navržené technické řešení ve vazbě na, v té době platné, právní předpisy v oblasti ochrany vod, odvádění a čištění odpadních vod.

F. EKONOMICKÁ ČÁST

Místní(městská) část Radňov

Vodovody	757
Kanalizace	0
ČOV	0
Celkem (tis. Kč)	757

Místní(městská) část Květinov

Vodovody	3700
Kanalizace	6443
ČOV	1248
Celkem (tis. Kč)	11391

Místní(městská) část Kvasetice

Vodovody	0
Kanalizace	0
ČOV	0
Celkem (tis. Kč)	0

Celkem za obec(město)

Vodovody	4456
Kanalizace	6443
ČOV	1248
Celkem (tis. Kč)	12147

Náklady uvedené v tabulce jsou vykalkulovány podle Metodického pokynu Ministerstva zemědělství ČR pro výpočet pořizovací ceny objektů podle orientačních ukazatelů do Vybraných údajů majetkové evidence vodovodů a kanalizací (č.j. : 20-494/2002-6000).

Součástí PRVK není řešení problematiky imisních limitů ukazatelů přípustného znečištění povrchových vod dle přílohy 3 Nařízení vlády 61/2003 Sb. V nákladech na čistírny odpadních vod není počítáno s investicí do technologií, které zabezpečí splnění těchto limitů. Imisními limity se zabývají jednotlivé Plány povodí.